

รายงานการประชุมคณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ครั้งที่ 1/2564

วันพุธที่ 24 มีนาคม 2564 เวลา 09.00 น.

ณ ห้องประชุม 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผู้มาประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมาต อีสระพันธ์	รักษาราชการแทน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ฯ	ประธานที่ประชุม
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก	รองคณบดี	กรรมการ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน	รองคณบดี	กรรมการ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา	รองคณบดี	กรรมการ
5. รองศาสตราจารย์นฤมล อัสวเกษตรณี	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
6. นายสุทัศน์ เหมทานนท์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
7. นายศรีโรจน์ อนุตรเศรษฐ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
8. นางสาวละมฤญ จินกระวี	ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด	ผู้แทนประธานหลักสูตร	กรรมการ
10. ดร.อานันท์นิตย คุ้ยยกสย	ผู้แทนประธานหลักสูตร	กรรมการ
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร เรืองอ่อน	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร	กรรมการ
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุสรณ์ จิตมนัส	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร	กรรมการ
13. นางสาวเตือนใจ คชภูมิ	หัวหน้าสำนักงานคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เลขานุการ	
14. นางสาวปิยะพร ชูช่วย	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาระ บำรุงศรี	ผู้ทรงคุณวุฒิ	ติดภารกิจ
--	---------------	-----------

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. ดร.รุ่งนภา พิมเสน	ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี
2. ผศ.ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง	ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา
3. อาจารย์รัตติยา ฤทธิ์ช่วย	เลขานุการหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์

- | | |
|--|--|
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัย คุณาพงศ์ | ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน | ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ |
| 6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประวิทย์ เนืองมัจฉา | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเคมี |
| 7. ดร.โสภณา วงศ์ทอง | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา |
| 8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจโชค เวชกุล | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภี แก้วชะภา | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิษา คิดใจเดียว | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 11. อาจารย์ปฐมพงษ์ ฉับพลัน | อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ |
| 12. ดร.จันทิรา วงศ์วิเชียร | ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ |
| 13. นางพวงรัตน์ รัตนสุภา | นักวิชาการศึกษา |

เริ่มประชุม

เวลา 09.00 น.

เลขานุการตรวจนับจำนวนกรรมการเมื่อเห็นว่ากรรมการครบองค์ประชุมแล้ว ประธานจึงกล่าวเปิดการประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

1.1 คณะกรรมการประจำคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประธาน เชิญกรรมการทุกท่านแนะนำตัวเอง ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภมาต อีสสระพันธุ์ รองอธิการบดี รักษาการแทนคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา รองคณบดี

3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวัลรัตน์ ศรีนวลปาน รองคณบดี

4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก รองคณบดี

5. รองศาสตราจารย์นฤมล อัสวเกษตรณี ผู้ทรงคุณวุฒิ

6. นางสาวละมุน จินกระวี ผู้ทรงคุณวุฒิ

7. นายศรีโรจน์ อนุตรเศรษฐ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
8. นายสุทัศน์ เหมทานนท์	ผู้ทรงคุณวุฒิ
9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด	ผู้แทนประธานหลักสูตร
10. ดร.อานันท์นิตย์ คุ้ยยกสย	ผู้แทนประธานหลักสูตร
11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร เรืองอ่อน	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนุสรณ์ จิตมนัส	ผู้แทนอาจารย์ประจำหลักสูตร
13. นางสาวเดือนใจ คชภูมิ	เลขานุการ
14. นางสาวปิยะพร ชูช่วย	ผู้ช่วยเลขานุการ

ที่ประชุมรับทราบ

1.2 รางวัลผลการดำเนินงานประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ระดับคณะ

ประธาน แจ้งรางวัลผลการดำเนินงานประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร ระดับคณะ ดังนี้

ระดับคณะ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับ โล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตรสำหรับคณะที่มีผลการประเมินรายงานการศึกษาตนเอง (SSR) สูงสุด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 คะแนน 4.22

ระดับหลักสูตร

1. โล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตรสำหรับหลักสูตรที่มีผลการดำเนินงานประกันภายในสูงสุดในคณะ และมีคะแนนไม่ต่ำกว่า 3.51 คือ สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คะแนน 4.03

2. เกียรติบัตรสำหรับหลักสูตรที่มีผลการประเมินความครบถ้วนของเอกสารอ้างอิงในระบบ e-filing สูงสุด ในคณะ คือ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ร้อยละ 100

ที่ประชุมรับทราบ

1.3 รางวัล PAPER AWARDS บทความตีพิมพ์ฐาน SCOPUS หรือ ISI ระดับนานาชาติ

ประธาน แจ้งรางวัล PAPER AWARDS บทความตีพิมพ์ฐาน SCOPUS หรือ ISI ระดับนานาชาติ รายละเอียดตาม power point ที่นำเสนอ

ที่ประชุมรับทราบ

1.4 กิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ.2563

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก กรรมการ (รองคณบดี) แจ้งการจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ พ.ศ.2563 ตามที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมจัดกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ประจำปี พ.ศ. 2563 (รูปแบบออนไลน์) ระหว่างวันที่ 23 – 25 กุมภาพันธ์ 2564 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช โดยการจัดกิจกรรมที่ผ่านมาประกอบด้วยนิทรรศการเทิดพระเกียรติ นิทรรศการวิทยาศาสตร์ และการประกวด/แข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งนิทรรศการวิทยาศาสตร์และนิทรรศการเทิดพระเกียรติออนไลน์ ได้รับความสนใจจากคนทั่วไป โดยมียอดผู้เข้าชมรวม 20,586 ครั้ง

ที่ประชุมรับทราบ

1.5 เวทีสัมมนาภาษาอังกฤษ

ประธาน แจ้งการจัดเวทีสัมมนาภาษาอังกฤษ ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 18 พฤษภาคม 2564 โดยจัดให้หลักสูตรนำเสนอหลักสูตรละ 1 – 2 เรื่อง กลุ่มเป้าหมายผู้เข้ารับฟัง ได้แก่ นักศึกษาชั้นปีที่ 2-3

ที่ประชุมรับทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องที่พิจารณา

4.1 ให้ความเห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565

- 1) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
- 2) สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- 3) สาขาวิชาเคมี
- 4) สาขาวิชาชีววิทยา
- 5) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล
- 6) สาขาวิชาฟิสิกส์
- 7) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ประธาน นำเสนอหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 จำนวน 7 สาขาวิชา โดยมอบหมายให้แต่ละสาขานำเสนอรายละเอียดหลักสูตรที่ปรับปรุงต่อที่ประชุมซึ่งสาขาวิชาฟิสิกส์ขออนุญาตที่ประชุมนำเสนอเป็นลำดับที่ 1 เนื่องจากต้องเดินทางไปราชการเพื่อนำนักศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมศึกษาดูงาน รายละเอียดดังนี้

1. สาขาวิชาฟิสิกส์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยภรณ์ แก้วอ่อน ประธานหลักสูตร นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)

โดยคณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. รายวิชาพื้นฐาน ควรปรับเนื้อหาโดยใช้กรณีศึกษาจริง ๆ มาใช้ในการประกอบการสอน
2. ความเป็นเอกลักษณ์ของหลักสูตร หลักสูตรได้ออกแบบวิชาเลือกให้นักศึกษาเรียน จำนวน 24 หน่วยกิต ซึ่งมีรายวิชาไม่ต่ำกว่า 8 รายวิชา ซึ่งแตกต่างจากหลักสูตรอื่น ควรจะจัดเป็น Module เช่น ฟิสิกส์พลังงาน ฟิสิกส์ดาราศาสตร์และธรณีวิทยา และฟิสิกส์เคลื่อนที่ โดยกำหนดให้นักศึกษาเรียนไม่ต่ำกว่า 2 Module
3. การประชาสัมพันธ์เชิงรุก การทำคลิปวิดีโอสั้น นวัตกรรมที่เกิดจากนักศึกษาปัจจุบัน สามารถนำมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในการทำธุรกิจในอนาคตหรือเกี่ยวกับกิจกรรมในยุค 4.0 อาจจะเผยแพร่ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้ทราบว่าสาขาวิชามีอะไรบ้าง
4. คุณลักษณะพิเศษนักศึกษา สมรรถนะของนักศึกษา แต่ละชั้นปีนักศึกษาสามารถนำสมรรถนะไปประยุกต์ใช้ทำอะไรได้บ้าง ระบุให้ชัดเจน เอกสารเล่มหลักสูตรหน้า 40 คุณลักษณะพิเศษของนักศึกษา เอกลักษณ์ ความโดดเด่น ให้ระบุเพียง 3 ข้อ โดดเด่นด้านใด มีความรู้อะไรที่โดดเด่น ทักษะอะไรที่สาขาวิชาฟิสิกส์โดดเด่น และมีคุณลักษณะอะไรโดดเด่น โดยจิตสาธารณะเป็นอัตลักษณ์มหาวิทยาลัยทุกหลักสูตร ต้องระบุ
5. ภาคการศึกษาในแต่ละหลักสูตรกำหนดไม่เหมือนกัน บางหลักสูตรกำหนดภาคการศึกษาที่ 1 เปิดเดือนมิถุนายน บางหลักสูตรกำหนดภาคการศึกษาที่ 1 เปิดเดือนกรกฎาคม ขอให้สอบถามทางมหาวิทยาลัยให้ชัดเจน
6. การระบุอาชีพ จะไม่นิยมใส่แบบกว้าง เช่น เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการ ควรระบุให้ชัดเจน เช่น เป็นนักอุตุนิยมวิทยา
7. การประกอบอาชีพอิสระ ผู้ประกอบการอิสระ หรือผู้ประกอบการอาชีพอิสระ ให้ใช้คำที่เป็นทางการ และยังไม่เห็นกลยุทธ์หรือกิจกรรมที่จะสร้างบัณฑิตให้เป็นผู้ประกอบอาชีพอิสระ
8. หากต้องการให้หลักสูตรมีความโดดเด่น ให้นำภูมิปัญญาท้องถิ่นไปเสริม นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไปช่วยในภูมิปัญญาพื้นบ้าน เพื่อให้สามารถตอบโจทย์ความเป็นวิทยาศาสตร์ได้
9. รายละเอียดของรายวิชาเป็นฟิสิกส์ทั่วไปทั้งหมด ถ้าเป็นไปได้แต่ละรายวิชาของให้ปรับปรุงให้สอดคล้องกับบริบทของจังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดใกล้เคียง เช่น โซล่าเซลล์ พลังงานไฟฟ้า เป็นต้น
10. เอกสารเล่มหลักสูตรหน้า 145 รายวิชาการเก็บเกี่ยวไม่ควรอยู่ในสาขาวิชาฟิสิกส์ คำอธิบายรายวิชามีความเกี่ยวพันกันมาก ๆ ให้นักศึกษาไปเลือกเรียนในวิชาเลือกเสรี ของหลักสูตรอื่นน่าจะดีกว่า

2. สาขาวิชาเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย สังข์ผุด ประธานหลักสูตร นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)

โดยคณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. รายวิชาพืชสมุนไพรและการแปรรูป ควรดำเนินการเกี่ยวกับพืชกัญชา ให้นักศึกษาได้ปลูกและทำการแปรรูป ซึ่งหากดำเนินการได้ก่อนจะมีโอกาสทำการตลาดก่อน
2. ควรมีการเปิดอบรมหลักสูตรระยะสั้นการทำการเกษตรยั่งยืน ให้นักศึกษาภายนอกได้มีโอกาสเข้าร่วมอบรมด้วย ซึ่งประชากรจังหวัดนครศรีธรรมราชส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตร ประมง
3. การเขียนสมรรถนะ ควรสะท้อนให้เห็นว่าได้มีการนำไปประยุกต์ใช้อย่างไร
4. คุณลักษณะพิเศษ เป็นนักปฏิบัติด้านเกษตรยั่งยืน ยังไม่ชัดว่าเด่นอย่างไร ข้อที่ 1 และ 3 อาจจะนำมารวมเป็นข้อเดียวกันได้ ส่วนข้อที่ 4 ควรเพิ่มการมีจิตสาธารณะ
5. รายวิชาการเกษตรผสมผสาน สามารถตอบโจทย์เกษตรยั่งยืนได้ ให้ปรับเป็นวิชาแกนและให้เรียนทั้ง 2 วิชาเอก เพื่อตอบโจทย์เกษตรยั่งยืนที่สาขาวิชาได้เขียนไว้
6. ในส่วนของรายวิชาบังคับ คณิตศาสตร์ทั่วไป การเขียนคำอธิบายรายวิชายังไม่ตอบโจทย์รายวิชาคณิตศาสตร์การเงินเป็นวิชาที่น่าสนใจควรนำมาเป็นรายวิชาบังคับ หรือปรับเนื้อหาบางส่วนแล้วนำมาบรรจุในรายวิชาของหลักสูตร
7. เล่มหลักสูตรหน้าที่ 2 การกำหนดอาชีพ นักส่งเสริมวิชาการ ค่อนข้างกว้าง ให้ระบุให้ชัดเจนว่าเน้นทางด้านใด
9. เสนอให้ปรับรายวิชาการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร ควรอยู่ในกลุ่มวิชาบังคับ เนื่องจากระบุเป็นอาชีพลำดับแรกที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา
10. หลักสูตรควรมีรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับการปลูกทุเรียน ข้าว โกโก้ นอกฤดูกลาง
11. หลักสูตรควรทำ MOU กับหน่วยงานด้านการเกษตรและประมงในจังหวัดนครศรีธรรมราช เพื่อเป็นแหล่งฝึกงานของนักศึกษา

3. สาขาวิชาคณิตศาสตร์

อาจารย์รัตติยา ฤทธิช่วย เลขานุการหลักสูตร นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)

โดยคณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. คุณสมบัติของผู้สมัครกำหนดสายวิทย์ - คณิต ในเอกสารหน้าที่ 14 และหน้าที่ 70 ไม่ตรงกัน ขอให้กำหนดให้เหมือนกัน
2. รายวิชาคณิตศาสตร์การเงินเป็นวิชาน่าสนใจ ควรกำหนดให้เป็นวิชาเลือก
3. มีรายวิชาเกี่ยวกับ software ด้านคณิตศาสตร์ แต่ยังไม่ปรากฏรายวิชาเกี่ยวกับ software ด้านสถิติ

4. หน้า 130 รายวิชาเทคนิคการชักตัวอย่าง ไม่มีการสอนเทคนิคที่เป็นพื้นฐาน ทั้งที่เป็นวิชาชีพ มีแต่หลักการ

5. หลักสูตรกำหนดรับนักศึกษารวม และแยกแผนการเรียนในปีที่ 2 แต่ระบบการวัดผล นักศึกษาได้รับรหัสนักศึกษาตั้งแต่วันแรกที่เข้าเรียน ว่าเป็นวิชาเอกคณิตศาสตร์ หรือวิชาเอกสถิติ ขอให้หลักสูตรวางแผนการดำเนินการด้วย

4. สาขาวิชาเคมี

ดร.รุ่งนภา พิมเสน ประธานหลักสูตร นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเคมี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)

โดยคณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. รายวิชาเกี่ยวกับเคมีเวชสำอาง เคมีอาหาร เคมีเกษตร เคมีพฤกษศาสตร์ ควรบรรจุเป็นวิชาเลือก เพื่อนำความรู้ไปใช้ในการประกอบอาชีพ ควบคุมคุณภาพอาหาร (QC) ในโรงงานแปรรูปอาหาร และเวชสำอาง

2. สมรรถนะนักศึกษา ในแผนการเรียนมีความสอดคล้อง ในรายวิชาเลือกควรที่จะเพิ่มเติม สนับสนุนให้นักศึกษา เพื่อให้สอดคล้องกับสมรรถนะที่วางไว้

3. ควรให้นักศึกษาได้คิดค้นผลิตภัณฑ์ ให้สามารถจำหน่ายได้เองทางระบบ Online

5. สาขาวิชาชีววิทยา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง ประธานหลักสูตร นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)

โดยคณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. เห็นด้วยกับกลุ่มรายวิชาเลือกเสรี สามารถนำไปประกอบธุรกิจการค้าได้

2. หากหลักสูตรมีการวางแผนที่ดี นักศึกษาสามารถสำเร็จการศึกษาภายใน 3 ปี ครึ่งได้

3. จุลินทรีย์การรักษาโรคพืช สำหรับฆ่าแมลงศัตรูพืช น่าจะตอบโจทย์ท้องถิ่นได้ โดยนำรายวิชา กลุ่มดังกล่าวมาเสริมในหลักสูตร

4. ปรัชญาของหลักสูตร ผลการวิจัยจะไปพัฒนาท้องถิ่นด้านใดบ้าง น่าจะเปิดเป็นช่องทางให้นักศึกษา เพื่อเป็นสิ่งจูงใจสร้างรายได้ให้กับชุมชน สร้างรายได้ให้กับครอบครัว ส่งผลให้นักศึกษาสนใจที่จะมาเรียนทางด้านนี้เพิ่มมากขึ้น

5. ในส่วนของวัตถุประสงค์ ให้ทบทวนลำดับหัวข้อ คุณธรรม จริยธรรม ความรู้ ควรจะเรียบเรียงใหม่

6. วัตถุประสงค์ข้อที่ 1.3.4 ในเรื่องความมุ่งมั่นในการพัฒนาตนเองพัฒนางาน น่าจะเป็นคุณลักษณะพิเศษของบัณฑิตมากกว่า

7. สมรรถนะของนักศึกษา หน้า 35 เขียนขยายความมากเกินไป ควรเขียนให้กระชับ ควรขึ้นต้นด้วยคำว่าสามารถ

8. ในส่วนของกลยุทธ์ คอลัมน์ขวาใช้ภาษาที่เป็นกลยุทธ์ เช่น สนับสนุน ส่งเสริม เร่งรัด ส่วนกิจกรรมให้นำกิจกรรมมาระบุได้เลยเพื่อให้ดูกระชับมากยิ่งขึ้น

6. สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัย คูหาพงศ์ ประธานหลักสูตร นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)

โดยคณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. ในส่วนของโครงการนักศึกษา อาจจะเชิญผู้ใช้บัณฑิต หรือหน่วยงานที่ต้องการใช้ประโยชน์จากโครงการเข้ามามีส่วนร่วมในการพิจารณา การนำเสนอของนักศึกษา และควรจัดเก็บรูปแบบโครงการในรูปแบบ E-Project ที่ไม่ใช่การรายงานในลักษณะของเล่มเอกสาร
2. หน้าที่ 20 กลุ่มรายวิชาเฉพาะด้าน ควรจัดลำดับรายวิชาให้เป็นระเบียบ
3. ควรเพิ่มรายวิชาที่เกี่ยวกับเทคโนโลยีการจัดการเรียนรู้แบบออนไลน์ เพื่อรองรับการเรียนการสอนในสถานการณ์แพร่ระบาดของโรค
4. ให้เพิ่มสมรรถนะหลัก ตัดข้อความให้เหลือใจความสำคัญ
5. คุณลักษณะพิเศษมีหลายข้อ ให้เขียนเฉพาะคุณลักษณะที่โดดเด่นจริง ๆ

7. สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จวีร์ภรณ์ นวนมุสิก ประธานหลักสูตร นำเสนอหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565) (รายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุมวาระที่ 4.1)

โดยคณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะดังนี้

1. หน้าที่ 14 ปรับแก้ ปึงบประมาณตามแผน จากปี 2564 เป็นปี 2565
2. ขอให้ตรวจสอบจำนวนหน่วยกิต หน้าที่ 24 และ 28 คุณสมบัตินักศึกษาแรกเข้า
3. ขอให้ตรวจสอบชื่อรายวิชาบางหน้ายังไม่ใช้ชื่อไม่ตรงกัน
4. หน้าที่ 180 ผลงานวิชาการ ไม่ได้ระบุ พ.ศ.
5. หน้าที่ 25 ในรายวิชาเลือกเสรี ควรแก้ไขข้อความเป็น “ในรายวิชาเลือกเสรีให้เลือกในรายวิชาดังต่อไปนี้หรือรายวิชาอื่น ๆ ไม่ต่ำกว่า 6 หน่วยกิต”
6. ขอให้หลักสูตรวางแผนการบริหารจัดการในเรื่องของงบประมาณ เนื่องจากอนาคตมีแนวโน้มจะถูกลดงบประมาณรายหัวนักศึกษา ซึ่งสาขาวิชาต้องใช้งบประมาณในการจ้างอาจารย์ เพื่อให้เป็นไปตามสัดส่วนอาจารย์ต่อนักศึกษา

7. ในรายวิชาแกนกลุ่มศึกษาทั่วไป สาขาวิชาคณิตศาสตร์ระบุต่อท้ายด้วยคำว่า “และการประยุกต์รายวิชาคณิตศาสตร์กับสาขาอื่น” ทั้งนี้ขอให้สาขาวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา ระบุคำอธิบายรายวิชาต่อท้ายดังกล่าวด้วย เพื่อให้ทุกศาสตร์ที่เป็นศาสตร์ประยุกต์สามารถนำรายวิชาไปใช้ได้

8. รายวิชาวิจัยแต่ละหลักสูตรกำหนดไม่เหมือนกัน บางสาขาวิชาทำวิจัย บางสาขาวิชาทำปัญหาพิเศษ บางสาขาวิชาทำโครงการ หากคณะมีเป้าหมายเดียวกัน ควรจะจัดเป็นกลุ่มเดียวกัน อาจจะยกเว้นบางกลุ่ม เช่น ทางด้านคอมพิวเตอร์

มติที่ประชุม : เห็นชอบหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2565 จำนวน 7 สาขาวิชา ได้แก่

- 1) สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
- 2) สาขาวิชาคณิตศาสตร์
- 3) สาขาวิชาเคมี
- 4) สาขาวิชาชีววิทยา
- 5) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล
- 6) สาขาวิชาฟิสิกส์
- 7) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์

โดยให้รับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการไปพิจารณาปรับปรุงแก้ไข

4.2 ผลการดำเนินงานภาคการศึกษาที่ 1/2563 ระดับหลักสูตร

-ถอนวาระ-

ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

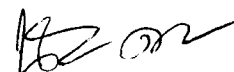
-ไม่มี-

ปิดประชุม

เมื่อเห็นว่าไม่มีผู้ใดเสนอความเห็นเพิ่มเติม ประกอบกับสมควรแก่เวลา ประธานจึงกล่าวปิดการประชุม เวลา 15.30 น.



(นางสาวปิยะพร ชูช่วย)
ผู้จัดบันทึกการประชุม



(นางสาวเตือนใจ คชภูมิ)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม